

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : PROCEEDING

Judul Artikel Ilmiah : Study of Water Pump Optimization in Wonorejo Rungkut River Flow Areas to Overcome Flood
 Penulis Artikel Ilmiah : 1). Iwan Wahjudijanto, 2). Ibnu Sholichin
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Proceedings of 2018 International Conference on Science and Technology (ICST 2018)
 b. Nomor/Volume : Volume 1
 c. Edisi (bulan/tahun) : Desember 2018
 d. Penerbit : ICST
 e. ISBN : 978-602-0951-23-2


Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Proceeding Internasional Terindeks Scimagojr, Thomson dan Scopus
☐ Proceeding Internasional Terindeks IEEE, SPIEE
☒ Proceeding Internasional
☐ Proceeding Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Terindeks Scimagojr, Thomson dan Scopus	Internasional Terindeks IEEE, SPIEE	Internasional	Nasional	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)			0,6		0,6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			1,8		1,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			1,8		1,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			1,8		1,7
Total = (100%)			6		5,7

Surabaya, Mei 2019

Reviewer 1



Dr. Machsus, ST., MT

NPT : 197309142005011002

Unit Kerja : Kepala Departemen Teknik Infrastruktur Sipil Fakultas Vokasi ITS

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : PROCEEDING

Judul Artikel Ilmiah : Study of Water Pump Optimization in Wonorejo Rungkut River Flow Areas to Overcome Flood
Penulis Artikel Ilmiah : 1). Iwan Wahjudijanto, 2). Ibnu Sholichin
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Proceedings of 2018 International Conference on Science and Technology (ICST 2018)
b. Nomor/Volume : Volume 1
c. Edisi (bulan/tahun) : Desember 2018
d. Penerbit : ICST
e. ISBN : 978-602-0951-23-2

Komentar Peer Review :

1. Kelengkapan Unsur Isi :

Kelengkapan sudah sesuai dengan kaidah jurnal yang baik yaitu terdiri dari abstrak, pendahuluan, tinjauan pustaka, metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan, ucapan terima kasih dan daftar pustaka. Judul dan isi sudah sesuai, runtut dan jelas.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :

Ruang lingkup yang dibahas sudah sesuai dengan bidang ilmu penulis yaitu teknik sipil. Kedalaman analisa, metodologi dan pembahasan baik dan jelas. Kesimpulan jelas, lengkap dan menjawab permasalahan.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi :

Referensi yang digunakan secara keseluruhan baik, dari segi jumlah cukup. Referensi menggunakan Mendeley.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :

Penerbit adalah International Conference on Science and technology. Kecukupan unsur baik. ISBN 978-602-0951-23-2

5. Indikasi plagiasi :

Hasil scan plagiasi dengan software Ithenticate sebesar 12% masih dibawah 30%.

Surabaya, Mei 2019

Reviewer 1



Dr. Maehsus, ST., MT

NPT : 197309142005011002

Unit Kerja : Kepala Departemen Teknik Infrastruktur Sipil Fakultas Vokasi ITS

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : PROCEEDING

Judul Artikel Ilmiah : Study of Water Pump Optimization in Wonorejo Rungkut River Flow Areas to Overcome Flood
 Penulis Artikel Ilmiah : 1). Iwan Wahjudijanto, 2). Ibnu Sholichin
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Proceedings of 2018 International Conference on Science and Technology (ICST 2018)
 b. Nomor/Volume : Volume 1
 c. Edisi (bulan/tahun) : Desember 2018
 d. Penerbit : ICST
 e. ISBN : 978-602-0951-23-2

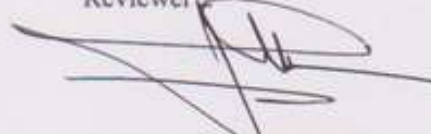
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Proceeding Internasional Terindeks Scimagojr, Thomson dan Scopus
☐ Proceeding Internasional Terindeks IEEE, SPIEE
☒ Proceeding Internasional
☐ Proceeding Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Terindeks Scimagojr, Thomson dan Scopus	Internasional Terindeks IEEE, SPIEE	Internasional	Nasional	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)			0,6		0,6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			1,8		1,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			1,8		1,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			1,8		1,6
Total = (100%)			6		5,0

Surabaya, Mei 2019

Reviewer 2



Ir. Hendrata Wibisana, MT

NPT : 196512081991031001

Unit Kerja : Dosen Teknik Sipil UPN Veteran Jawa Timur

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROCEEDING

Judul Artikel Ilmiah : Study of Water Pump Optimization in Wonorejo Rungkut River Flow Areas to Overcome Flood
Penulis Artikel Ilmiah : 1). Iwan Wahjudijanto, 2). Ibnu Sholichin
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Proceedings of 2018 International Conference on Science and Technology (ICST 2018)
b. Nomor/Volume : Volume 1
c. Edisi (bulan/tahun) : Desember 2018
d. Penerbit : ICST
e. ISBN : 978-602-0951-23-2

Komentar Peer Review :

1. Kelengkapan Unsur Isi :

Kelengkapan unsur isi sudah baik, terdiri dari abstract, introduction, theoretical review, methods, analysis, conclusion, references,

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :

Ruang lingkup yg dibahas sudah sesuai keilmuan penulis. Kedalaman pembahasan bagus dan jelas.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi :

Referensi sudah sesuai dgn isi jurnal, tetapi dari segi jumlah kurang. Metodologi sudah baik.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :

Penerbit adalah International Conference on Science and Technology. Kelengkapan unsur sudah baik. Plagiasi 12%

Peer Reviewer 2



Ir. Hendrata Wibisana, MT
NIP. 196512081991031001
Unit Kerja : Dosen Teknik Sipil UPN
Veteran Jawa Timur
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR**

Jl. Raya Rungkut Madya Gunung Anyar Telp. (031) 8706369 Surabaya 60294

Telp. (031) 8706369, 8783189 Fax. (031) 8106372

Laman : www.upnjatim.ac.id

**SURAT KETERANGAN
HASIL PENELITIAN TINGKAT PLAGIARISME/VALIDASI**

Nomor: Sket/ 31 /UN63/UPT-TIK/2019

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mohamad Irwan Afandi, ST., M.Sc.
NPT : 3 7607 07 0220 1
NIDN : 0718077605
Jabatan : Kepala UPT Teknologi Informasi dan Komunikasi

Menerangkan bahwa telah melakukan penelitian tingkat plagiarisme/validasi karya tulis ilmiah dengan menggunakan software Ithenticate sebanyak 13 (tiga belas) judul karya tulis kepada author :

Nama : Ibnu Sholichin, ST., MT
NPT : 3 7109 99 0167 1
NIDN : 0718097102
Unit kerja : Dosen Prodi Teknik Sipil Fakultas Teknik UPN Veteran Jawa Timur

Dengan hasil penelitian seperti pada tabel berikut :

No.	Judul Karya Tulis	Jenis Karya Tulis	Hasil Ithenticate
1	Variations in the Addition of Polypropylene Fiber, Fly Ash and Immersion in Asphalt Mixtures on Stability and Flow Penulis Artikel Ilmiah : 1). Ibnu Sholichin, 2) Devi A. Utama	Jurnal Internasional Terindeks Scopus	8% < 25%
2	Utilizing Seashells Waste as Filler on Concrete Asphalt Mixture Penulis Artikel Ilmiah : 1). Ibnu Sholichin, 2) K. Ayunaning	Jurnal Internasional Terindeks Copernicus	15% < 25%
3	Analisa Faktor-faktor Perlambatan Arus Lalu Lintas di Ruas Jalan Sutorejo dan Jalan Krajan Kabupaten Lumajang Berbasis Nilai Volume Kendaraan Penulis Artikel Ilmiah : 1). Hendrata Wibisana, 2). Ibnu Sholichin, 3). Eric Ardianto	Jurnal Nasional Terakreditasi	12% < 25%
4	Analisa Kinerja Jalan Kramat Gantung Surabaya Penulis Artikel Ilmiah : 1). Ibnu Sholichin	Jurnal Nasional	21% < 25%
5	Analisa Bangkitan Perjalanan dan Trip Distribution di Surabaya Utara Penulis Artikel Ilmiah : 1). Ibnu Sholichin	Jurnal Nasional	23% < 25%
6	Karakteristik Fiber Plastic Beneser Untuk Mengurangi Retakan Pada Aspal Beton Penulis Artikel Ilmiah : 1) Dian Eka Saputra, 2) Ibnu Sholichin	Jurnal Nasional	15% < 25%
7	Analisa Kinerja Jasa Konsultasi Berdasarkan Pagu Anggaran Dengan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process Penulis Artikel Ilmiah : 1) Firta Riyanti Dewi KS, 2) Ibnu Sholichin	Jurnal Nasional	16% < 25%
8	Road Damage Analysis of Kalianak Road Surabaya Penulis Artikel Ilmiah : 1) Ibnu Sholichin, 2) Nugroho Utomo	Proceeding Internasional terindeks Scopus	8% < 25%
9	Relation Analysis of Road Damage with Excessive Vehicles Load on Kalianak Road Surabaya Penulis Artikel Ilmiah : 1). Ibnu Sholichin, 2). Anna Rumintang	Proceeding Internasional terindeks Scopus	6% < 25%



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

Jl. Raya Rungkut Madya Gunung Anyar Telp. (031) 8706369 Surabaya 60294

Telp. (031) 8706369, 8783189 Fax. (031) 8106372

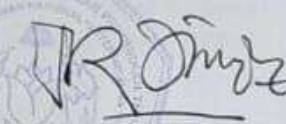
Laman : www.upnjatim.ac.id

No.	Judul Karya Tulis	Jenis Karya Tulis	Hasil Ithenticate
10	Analysis on Factors Affecting Consumers Decision on Purchasing Simple Type Houses Penulis Artikel Ilmiah : 1). Anna Rumintang, 2). Ibnu Sholichin	Proceeding Internasional terindeks Scopus	21% < 25%
11	Evaluation and Maintenance of Road Damage in Sidotopo Surabaya Road Using Pavement Condition Index (PCI) Method Penulis Artikel Ilmiah : 1). Ibnu Sholichin, 2). Nugroho Utomo	Proceeding Internasional terindeks Thomson, CPCI, CNKI, dan Google Scholar	16% < 25%
12	Determining Safety Distance of Road Users Unprotected Railway Level Crossing (Case Study : Oro-oro Ombo Wetan 1-2 Railway Level Crossings) Penulis Artikel Ilmiah : 1). Nugroho Utomo, 2). Ibnu Sholichin	Proceeding Internasional	4% < 25%
13	Study of Water Pump Optimization in Wonorejo Rungkut River Flow Areas to Overcome Flood Penulis Artikel Ilmiah : 1). Iwan Wahjudijanto, 2). Ibnu Sholichin	Proceeding Internasional	12% < 25%

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, Juli 2019

Ka. UPT Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)


Mohamad Irwan Afandi, ST., M.Sc
NPT. 3 7607 07 0220 1

INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE AND TECHNOLOGY

Science, Technology, Innovation and Education
for Sustainable Development to Support Community Empowerment



ICST PROGRAM BOOK

BALI NUSA DUA CONVENTION CENTER, 18-19 OCTOBER 2018

Comparison of the Traveling Salesman Problem Analysis Using Neural Network Method	161
Aeri Rachmad	
Automatic Liquefied Petroleum Gas Leakage Control System Using Propotional Integral Derivative (PID)	162
Haryanto	
Combination Scheme of AES Encryption and Error Correction Turbo Code for Cryptography of Cloud Storage.....	163
Dwi Kuswanto	
Multi-objective Linear Programming for Supplier Selection and Order Allocation of Raw Material.....	164
Ika Deefi Anna	
Application of Model View Controller Architecture in Hospital Inventory Logistic Management ..	165
Iwan Santosa	
Design Of Modified Microstrip Antenna And 4x1 Microstrip Array For Data Communication At 2.4 GHz Frequency	166
Koko Joni	
Application of PLS and TRIZ Method in Optimizing Customer Satisfaction Insurance of PT X...	167
Kukuh winarso	
Match Between Students Anthropometry and Furniture Dimensions in the Library Reading Area at University of Trunojoyo Madura.....	168
Mahrus K. Umami	
The Influence of Node Velocity and Traffic Congestion on The Performance of AODV in MANET	169
Achmad Ubaidillah	
A New Framework of e-Participation Using Data Science to Support Community Empowerment.....	170
Muhammad Yusuf	
The Association Rule of Corn Disease Symptoms by Using Frequent Pattern Growth and Random Forest.....	171
Achmad Yasid	
Autonomous Quadcopter Stability with PID Control	172
Sri Wahyuni	
Study of Water Pump Optimization In Wonorejo Rungkut River Flow Areas to Overcome Flood	173
Iwan Wahjudijanto	